

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 10 月 13 日 (13.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/094918 A1

(51) 国際特許分類: A61M 1/14, A61K 9/16,
31/191, 31/7004, 33/06, 33/14, A61P 7/08

プロ株式会社内 Osaka (JP). 佐藤 誠 (SATO, Makoto)
[JP/JP]; 〒5318510 大阪府大阪市北区本庄西 3 丁目
9 番 3 号ニプロ株式会社内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006092

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 30 日 (30.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-097287 2004 年 3 月 30 日 (30.03.2004) JP
特願2004-111674 2004 年 4 月 6 日 (06.04.2004) JP
特願2004-144223 2004 年 5 月 13 日 (13.05.2004) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ニプロ株
式会社 (NIPRO CORPORATION) [JP/JP]; 〒5318510
大阪府大阪市北区本庄西 3 丁目 9 番 3 号 Osaka (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 甲斐 俊哉 (KAI,
Toshiya) [JP/JP]; 〒5318510 大阪府大阪市北区本庄西
3 丁目 9 番 3 号ニプロ株式会社内 Osaka (JP). 片山 直
久 (KATAYAMA, Naohisa) [JP/JP]; 〒5318510 大阪府
大阪市北区本庄西 3 丁目 9 番 3 号ニプロ株式会社
内 Osaka (JP). 横江 淳一 (YOKOE, Junichi) [JP/JP]; 〒
5318510 大阪府大阪市北区本庄西 3 丁目 9 番 3 号ニ

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SOLID PHARMACEUTICAL PREPARATION FOR DIALYSIS

(54) 発明の名称: 透析用固形製剤

(57) Abstract: A solid pharmaceutical preparation for dialysis that contains no trace of acetic acid, having substantially the same other electrolyte composition as that of conventional dialysis agents, and that at use can be dispensed in the same manner, excelling in component homogeneity and storage stability; and a process for producing the same. There is provided a solid pharmaceutical preparation for dialysis comprising two pharmaceutical preparations consisting of solid pharmaceutical preparation (A) composed of particles of 100 to 1500 μ m average particle diameter containing at least one electrolyte selected from the group consisting of sodium chloride, calcium chloride, magnesium chloride and potassium chloride and an organic acid other than acetic acid and/or a salt thereof, and solid pharmaceutical preparation (B) containing baking soda.

(57) 要約: 本発明の目的は、酢酸を全く含有せず、その他の電解質組成が従来の透析剤と実質的に同一であり、使用時の調製方法も同一であり、また成分均一性と保存安定性に優れた透析用固形製剤およびその製造方法を提供するものである。本発明者らは、上記問題を解決するために鋭意検討を行った結果、塩化ナトリウム、塩化カルシウム、塩化マグネシウムおよび塩化カリウムからなる群から選ばれる一種以上の電解質、ならびに酢酸以外の有機酸及び／又はその塩を含有し、平均粒子径が約 100 μ m ~ 1500 μ m の粒子からなる固形製剤 (A) と、重曹を含有する固形製剤 (B) の 2 つの製剤を含む透析用固形製剤によって、上記課題が解決されることを見だし、本発明に到達した。

WO 2005/094918 A1